



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1715335 A1

(51)5 A 61 B 17/58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

BEST AVAILABLE COPY

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

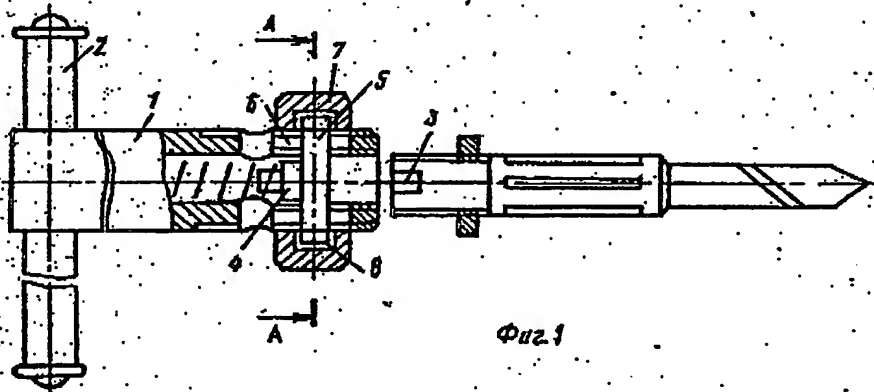
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4658499/14
(22) 26.10.89
(46) 29.02.92. Бюл. № 8
(75) А.И. Изилов
(53) 615.472 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1457910, кл. А 61 В 17/58, 1989.

(54) ДЕРЖАТЕЛЬ СТЕРЖНЯ ДЛЯ ОСТЕО-
СИНТЕЗА ШЕЙКИ БЕДРА

(54) Изобретение относится к медицине и
медицинской технике. Цель изобретения -
повышение надежности захвата стержня

при его установке и удалении из костных
тканей. Устройство содержит трубчатый
корпус 1 с рукояткой 2 на одном конце и
фиксатором на другом, выполненным в виде
расположенного в трубчатом корпусе 1,
снабженного осевым пазом 3, наружной и
внутренней резьбой, подпружиненного
упора 4, кинематически связанного с по-
перечной планкой 5, установленной в по-
перечном пазу 6 корпуса 1 и гайкой 7 с
внутренней проточкой 8. Данное устрой-
ство позволяет облегчить фиксацию костных
отломков. 3 ил.



Фиг.1

(19) SU (11) 1715335 A1

Изобретение относится к медицине, а именно к медицинской технике, конкретно к устройствам для остеосинтеза костей, в частности к устройствам для установки стержня для остеосинтеза шейки бедра.

Известна рукоятка-проводник для введения дугообразного стержня СЕППО.

Недостатком этого устройства является сложность технологического выполнения остеосинтеза при его использовании.

Известно также устройство для установки стержня для остеосинтеза при переломах шейки бедра, содержащее корпус с наружной резьбой и выступом для ввода в паз стержня.

Недостатком данного устройства является то, что при извлечении его вместе с ним выворачивается стержень из костной ткани бедренной кости из-за неопределенности положения выступа.

Цель изобретения - повышение надежности захвата стержня при его установке и удалении из костных тканей.

Поставленная цель достигается тем, что в устройстве, содержащем корпус с наружной резьбой и выступом для ввода в паз стержня, в корпусе в осевом направлении выполнен паз; в нем в качестве выступа установлена подпружиненная размещенными во внутренней полости корпуса упором и пружиной планка, которая удерживается за оба его конца и увлекается в движение в осевом направлении гайкой с внутренней проточкой, которая перемещается по наружной резьбе корпуса.

На фиг. 1 изображен держатель и стержень, общий вид, разрез; на фиг. 2 - паз, вид сверху; на фиг. 3 - вид А на фиг. 1.

Держатель стержня для остеосинтеза шейки бедра содержит трубчатый корпус 1

рукояткой 2 на одном конце и фиксатором на другом, выполненным в виде расположенного в трубчатом корпусе 1, снабженном осевым пазом 3, наружной и внутренней резьбой, подпружиненного упора 4, кинематически связанного с поперечной планкой 5, установленной в поперечном пазу 6 корпуса 1, и гайки 7 с внутренней проточкой 8, размещенной на наружной резьбе поперечной планки 5.

Держатель стержня применяют следующим образом.

Стержень вворачивают по внутренней резьбе корпус 1. Вращая гайку 7, поперечную планку 5 подводят к стержню и заводят ее в осевой паз 3. Вращая держатель рукояткой 2, стержень вводят в канал шейки и головки бедра, прижимной планкой стержня сближают и закрепляют костные отломки шейки и головки бедренной кости. Затем, вращая в обратную сторону гайку 7, выводят поперечную планку 5 из поперечного паза 6, рукояткой 2 освобождают держатель от стержня.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Держатель стержня для остеосинтеза шейки бедра, содержащий корпус с рукояткой на одном конце и фиксатором на другом, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности захвата стержня при его установке и удалении из костных тканей, в нем фиксатор выполнен в виде расположенного в трубчатом корпусе подпружиненного упора с осевым пазом и наружной резьбы, кинематически связанного с поперечной планкой, установленной в пазу корпуса, и гайки с внутренней проточкой, размещенной на поперечной планке с возможностью перемещения.